ROWI

[HGK 1000/2/1 TDF Premium]
[HGK 2000/2/1 TDF Premium]

Article number: 1 03 03 0069; 1 03 03 0070



DE **Bedienungsanleitung**

GB **Operating Instructions**



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause ROWI entschieden haben und danken Ihnen für das uns und unseren Produkten entgegengebrachte Vertrauen. Auf den folgenden Seiten erhalten Sie wichtige Hinweise, die Ihnen eine optimale und sichere Nutzung Ihres Wärmekonvektors erlauben. Lesen Sie deshalb diese Bedienungsanleitung genau durch, bevor Sie das Heizgerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen. Für späteres Nachschlagen halten Sie die Bedienungsanleitung bei jedem Einsatz griffbereit. Bewahren Sie sämtliche mitgelieferten Dokumente sorgfältig auf.



Viel Freude mit Ihrem neuen Glas-Wärmekonvektor Premium wünscht Ihnen

Ihre ROWI GmbH

Symbolerklärung



Achtung Gefahr!
Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Sicherheitsvorschriften sind unbedingt zu beachten. Die Missachtung kann schwerwiegende und weit reichende gesundheitliche Schäden sowie immense Sachschäden verursachen.



Wichtiger Hinweis!
Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Hinweise, die für einen einwandfreien Betrieb dieses Gerätes unbedingt zu beachten sind. Nur so können etwaige Funktionsstörungen vermieden werden.



Wichtige Information!
Hier finden Sie erklärende Informationen und Tipps, die Sie bei der optimalen Nutzung dieses Gerätes unterstützen.



Um eine Überhitzung des Heizgerätes zu vermeiden, darf das Heizgerät nicht abgedeckt werden.

Diese Bedienungsanleitung wurde mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch behalten wir uns vor, diese Anleitung jederzeit zu optimieren und technisch anzupassen. Abbildungen können vom Original abweichen.

Wichtige Warnhinweise

Kinder fern halten oder beaufsichtigen. Kinder jünger als 3 Jahre sind fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht. Kindern ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben, vorausgesetzt, dass das Gerät in seiner normalen Gebrauchslage platziert oder installiert ist. Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren, das Gerät nicht reinigen und/oder nicht die Wartung durch den Benutzer durchführen.

Vorsicht - Einige Teile des Produktes können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind.

Kinder oder Drittbenutzer unterweisen/beaufsichtigen. Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit reduzierten, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und/oder Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben.

- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht durch Kinder durchgeführt wer den, es sein denn, sie werden beaufsichtigt.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

WARNUNG: Dieses Gerät ist mit einem einstellbaren Thermostat ausgerüstet.Aber wenn es auf die höchsten Temperatur eingestellt wird, wird nicht funktionieren, die Raumtemperatur zu steuern. Das Heizgerät darf nicht in kleinen Räumen benutzt, die von Personen bewohnt werden, die nicht selbstständig den Raum verlassen können, es sei denn, eine ständige Überwachung ist gewährleistet.

WARNUNG: Um einer Überhitzung vorzubeugen, darf das Gerät nicht zugedeckt werden.

WARNUNG: Das Gerät darf <u>nicht</u> unmittelbar unter einer Wandsteckdose gestellt werden.

WARNUNG: Das Gerät darf <u>nicht</u> unmittelbar in der Nähe einer Badewanne, Dusche oder eines Swimmingpools aufgestellt werden.

Inhaltsverzeichnis



Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir,	ROWI Schweißgeräte und Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH Augartenstraße 3, 76698 Ubstadt-Weiher

dass die nachfolgend bezeichneten Geräte aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart, sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) entsprechen.

DE

Bezeichnung des Gerätes:	HGK 1000/2/1 TDF Premium Glas-Wärmekonvektoren1000 W Premium, Thermostat + LCD-Display + Fernbedienung HGK 2000/2/1 TDF Premium Glas-Wärmekonvektoren 2000 W Premium, Thermostat + LCD-Display + Fernbedienung
Artikel-Nummer:	1 03 03 0069 1 03 03 0070
Einschlägige EG-Richtlinien:	EG-Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) EG-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) EG-ROHS-Richtlinie (2011/65/EG)
Angewandte harmonisierte Normen:	EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 EN 55014-2:1997+A1:2001/+A2:2008 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN 61000-3-3:2008 EN 62233:2008 EN 60335-1:2012 EN 60335-2-30:2009+A11:2012

Dokumentationsverantwortlicher	Klaus Wieser
Ort:	Ubstadt-Weiher
Datum/Herstellerunterschrift:	06.05.2014
Angaben zum Unterzeichner:	Klaus Wieser Geschäftsführer

1. Produktbeschreibung

1.1 Allgemeines

Konvektor-Heizgeräte übertragen durch Konvektion erwärmte Luft in den Raum. Die von unten in den Heizkörper einströmende kühle Raumluft wird im Inneren des Konvektors mit Hilfe von Heizstäben erwärmt. Die so erwärmte Luft strömt an der Oberseite des Geräte geräuschlos in den Raum. Die warme Luft steigt nach oben, die kalte Luft "fällt" nach unten, wo sie vom Konvektor angesaugt wird. Die so entstehende Zirkulationswärme sorgt für eine schnelle und gleichmäßige Erwärmung im ganzen Raum. Konvektor-Heizgeräte eignen sich insbesondere als Übergangs- bzw. Zusatzheizungen für kleine bis mittlere Räume. Ein Überhitzungsschutz bietet höchste Sicherheit während des Betriebes.



1.2 Typenschild

Das Typenschild des Wärmekonvektors mit allen relevanten technischen Daten ist auf der Rückseite des Gerätes angebracht.

1.3 Anwendungsbereich und bestimmungsgemäße Verwendung

Dieser Wärmekonvektor ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei unsachgemäßer oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Schäden am Gerät selbst und/oder an anderen Sachwerten entstehen.

Die von unten in den Heizkörper einströmende kühle Raumluft wird im Inneren des Konvektors mit Hilfe von Heizstäben erwärmt und strömt an der Oberseite des Gerätes geräuschlos in den Raum. Verwenden Sie diese Geräte niemals im Außenbereich oder in feuchter Umgebung. Betreiben Sie die Wärmekonvektoren nur in aufrechter Position. Dieses Gerät ist ausschließlich für den Hausgebrauch konzipiert. Verwenden Sie dieses Gerät nicht für gewerbliche Zwecke.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Das Risiko trägt der Anwender. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung zählt auch das Beachten der Bedienungs- und Installationshinweise sowie die Einhaltung der Wartungsbedingungen.

1.4 Produktsicherheit

Um bereits im Vorfeld mögliche Gefahren auszuschließen, wurden vom Hersteller serienmäßig die folgenden Sicherheitseinrichtungen installiert:

DE

Überhitzungsschutz
Wird die maximal zulässige Gerätetemperatur überschritten, schaltet das Gerät automatisch ab und kann erst wieder in Betrieb genommen werden, wenn das Gerät abgekühlt ist.

1.5 Technische Daten

Modell	HGK 1000/2/1 TDF Premium
Artikelnummer	1 03 03 0069
Netzanschluss	230 V~50 Hz
Max. Heizleistung	1000 W
Heizstufen	2 Stufen (500/1000 W)
Raumheizvermögen (ausgehend von einer Raumhöhe von 2,4 m)	ca. 29 m³
Netzkabellänge	ca. 160 cm
Schutzklasse	I
Aufbaumaß (B x T x H)	54,0 x 11,0 x 47,0 cm
Produktgewicht	6,6 kg

Tab. 1a: Technische Daten HGK 1000/2/1 TDF Premium

Modell	HGK 2000/2/1 TDF Premium
Artikelnummer	1 03 03 0070
Netzanschluss	230 V~50 Hz
Max. Heizleistung	2000 W
Heizstufen	2 Stufen (1000/2000 W)
Raumheizvermögen (ausgehend von einer Raumhöhe von 2,4 m)	ca. 60 m³
Netzkabellänge	ca. 140 cm
Schutzklasse	I
Aufbaumaß (B x T x H)	86,0 x 12,0 x 47,0 cm
Produktgewicht	9,9 kg

Tab. 1b: Technische Daten HGK 2000/2/1 TDF Premium

1.6 Untersagte Anwendungsbereiche

- Dieses Gerät darf weder während des Betriebes noch bei der Lagerung mit Wasser bzw. Feuchtigkeit in Berührung kommen.
- Dieses Gerät ist ausschließlich für den Hausgebrauch konzipiert. Verwenden Sie dieses Gerät nicht für gewerbliche Zwecke und im Freien.
- Das Gerät darf zur Deckenmontage nicht verwendet werden.



1.7 Sicherheitsinformationen

Allgemeines



Eine unsachgemäße Benutzung dieses Gerätes kann schwerwiegende und weit reichende gesundheitliche sowie immense Sachschäden verursachen. Lesen Sie deshalb die folgenden Hinweise sorgfältig durch. Machen Sie sich mit dem Gerät gut vertraut, bevor Sie es in Betrieb nehmen. Nur so kann ein sicherer und einwandfreier Betrieb gewährleistet werden.



1.7.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Allgemeine Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften beachten. Zusätzlich zu den Hinweisen in dieser Bedienungsanleitung müssen die allgemeinen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Gesetzgebers berücksichtigt werden.



Bedienungsanleitung an Dritte weiterreichen. Tragen Sie dafür Sorge, dass Dritte dieses Produkt nur nach Erhalt der erforderlichen Anweisungen benutzen.

Kinder fern halten und gegen Fremdbenutzung sichern. Lassen Sie das betriebsbereite oder betriebene Gerät niemals unbeaufsichtigt. Lassen Sie keinesfalls Kinder in dessen Nähe. Kindern ist der Gebrauch dieses Gerätes untersagt. Sichern Sie das Gerät gegen Fremdbenutzung.

Seien Sie stets aufmerksam und achten Sie immer darauf, was Sie tun. Führen Sie keine Arbeiten an diesem Produkt durch, wenn Sie unaufmerksam sind bzw. unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Bereits ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch dieses Gerätes kann zu ernsthaften Unfällen und Verletzungen führen.

Für sicheren Stand sorgen. Achten Sie bei der Aufstellung des Gerätes auf eine feste und sichere Standfläche.

Kontakt mit heißen Teilen vermeiden. Berühren Sie keine heißen Teile am Gerät. Beachten Sie, dass verschiedene Komponenten Wärme speichern können und so auch nach Gebrauch des Gerätes noch zu Verbrennungen führen können.

Auf Beschädigung achten. Kontrollieren Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf etwaige Beschädigungen. Sollte das Gerät Mängel aufweisen, darf es auf keinen Fall in Betrieb genommen werden.
Keine spitzen Gegenstände verwenden. Führen Sie niemals spitze und/oder metallische Gegenstände in das Innere des Gerätes ein.



Nicht zweckentfremden. Verwenden Sie das Gerät nur für die, in dieser Bedienungsanleitung vorgesehenen Zwecke.

Regelmäßig prüfen. Der Gebrauch dieses Gerätes kann bei bestimmten Teilen zu Verschleiß führen. Kontrollieren Sie deshalb das Gerät regelmäßig auf etwaige Beschädigungen und Mängel.

Netzkabel prüfen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel Beschädigungen aufweist. Wenden Sie sich bei einer Beschädigung des Netzkabels unbedingt an das ROWI Service-Center.

Netzkabel nicht zweckentfremden. Ziehen Sie das Gerät nicht am Kabel und benutzen Sie es nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.

Ausschließlich Originalzubehörteile verwenden. Benutzen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit nur Zubehör und Zusatzgeräte, die ausdrücklich in der Bedienungsanleitung angegeben oder vom Hersteller empfohlen werden.

Nicht im Ex-Bereich verwenden. Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich Substanzen, wie z.B. brennbare Flüssigkeiten, Gase und insbesondere Farb- und Staubnebel, befinden. Durch heiße Flächen am Gerät können sich diese Substanzen entzünden.

Netzstecker ziehen. Ziehen Sie bei Nichtgebrauch und vor jeglichen Wartungsarbeiten den Netzstecker aus der Steckdose.

1.7.2 Spezifische Sicherheitshinweise

- ▶ Verwenden Sie dieses Gerät niemals in der unmittelbaren Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens.
- ▶ Verwenden Sie niemals einen Programmschalter oder andere Einrichtungen welche das Gerät automatisch einschalten.
- ▶ Achten Sie beim Aufstellen des Gerätes auf einen sicheren und stabilen Stand. Verwenden Sie das Gerät nur in aufrechter Position. Ist das Gerät umgefallen, Netzstecker ziehen, Gerät wieder aufrichten und abkühlen lassen, bevor Sie es erneut in Betrieb nehmen.
- ▶ Der Wärmekonvektor wird sehr heiß. Berühren Sie niemals die Oberflächen, wenn das Gerät in Betrieb ist.
- ▶ Berühren Sie das Gerät niemals während Sie duschen oder baden.
- ▶ Tauchen Sie das Gerät niemals ins Wasser.
- ▶ Achten Sie darauf, dass das Gerät im Freien niemals in der Nähe von Wasser (Schwimmbecken, Teich, etc.) aufgestellt wird. Berühren Sie es nicht, wenn Sie feuchte oder nasse Hände haben.

- Das Gerät darf nicht in Umgebungen aufgestellt und betrieben werden, in denen sich Säuren, Dämpfe, explosive oder entflammbare Gase befinden.
- Beachten Sie bei der Aufstellung die vorgeschriebenen Sicherheitsabstände. Halten Sie zu allen Seiten sowie zu brennbaren Materialien (Möbel, Gardinen etc.) einen Sicherheitsabstand von mind. 50 cm ein. Stellen Sie das Gerät niemals auf einen langflorigen Teppich.
- Stellen Sie das Gerät so auf, dass der Netzstecker jederzeit frei zugänglich ist.
- Betreiben Sie das Gerät nur mit vollständig ausgerolltem Netzkabel. Wickeln Sie das Netzkabel niemals um das Gerät. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht in Berührung mit heißen Oberflächen gerät. Verlegen Sie das Kabel so, dass man nicht über das Kabel stolpern kann.





- Decken Sie das Gerät niemals ab, um eine Überhitzung zu vermeiden. Achten Sie unbedingt darauf, dass die Lufteingangs- und Luftausgangsöffnungen **stets frei zugänglich** sind.

2. Vorbereitung des Produktes für den Betrieb

2.1 Auspacken des Lieferumfangs

Überprüfen Sie unverzüglich nach dem Öffnen der Verpackung, ob der Lieferumfang vollständig und in einwandfreiem Zustand ist. Setzen Sie sich umgehend mit Ihrem Verkäufer in Verbindung, wenn der Lieferumfang unvollständig ist oder Mängel aufweist. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es defekt ist.

2.2 Aufbewahren der Originalverpackung

Bewahren Sie die Originalverpackung über die gesamte Lebensdauer des Produktes sorgfältig auf. Verwenden Sie die Verpackung zum Einlagern und Transportieren des Gerätes. Entsorgen Sie die Verpackung erst nach Ablauf der Produktlebensdauer. Hinweise für eine ordnungsgemäße Entsorgung finden Sie in Kapitel 8.

2.3 Aufstellen des Gerätes

2.3.1 Montage Standfüße

Vor dem Gebrauch des Heizkörpers müssen die Füße (im Karton separat mitgeliefert) an das Gerät gebaut werden. Diese Füße sollen an den Sockel des Heizkörpers mit den mitgelieferten Schrauben montiert werden. Stellen Sie dabei sicher, dass die Füße fest montiert sind.

2.3.2 Wandmontage



- ▶ Kontrollieren Sie vor der Montage die Tragfähigkeit des Untergrundes und überprüfen Sie, dass sich unter dem vorgesehenen Bereich keine Leitungen befinden.
- ▶ Montieren Sie das Gerät nicht unmittelbar unterhalb einer Wandsteckdose auf.
- ▶ Die Montage des Gerätes an der Decke ist untersagt.
- ▶ Die Aufhängehöhe des Gerätes muss vom Boden mind. 15 cm und zur Decke mind. 50 cm betragen.
- ▶ Wandmontage ist nur nach Abnahme der Stützfüße möglich.



1. Entfernen Sie die Wandhalterung vom Gerät indem Sie diese nach unten schieben.
2. Befestigen Sie ggf. das Verschlussstück (siehe Abb. 1a) mit der Schraube an der Wandhalterung.
3. Markieren Sie die Bohrlöcher an der Wand (siehe Abb. 1b)
   Verwenden Sie für die oberen Löcher einen Bohrer mit Ø10 mm (Dehnbolzen) für die unteren Löcher Ø8 mm (Dübel).
4. Stecken Sie die Dehnbolzen samt Schrauben und die Dübel in die gebohrten Löcher .

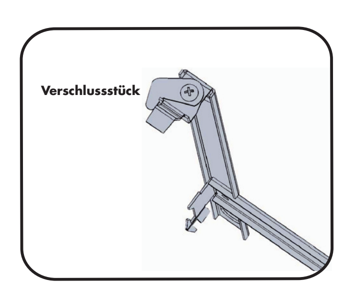


Abb. 1a: Verschlussstück

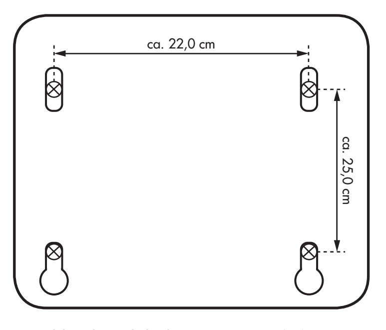


Abb. 1b: Bohrlöcher HGK 1000/2/1 TDF Premium

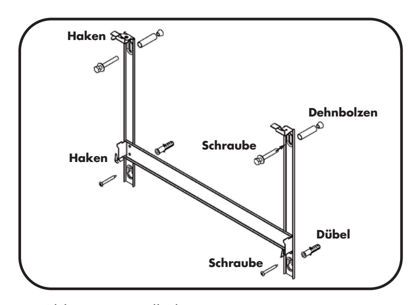


Abb. 1c: Wandhalterung

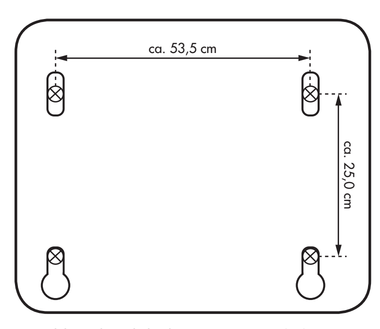


Abb. 1d: Bohrlöcher HGK 2000/2/1 TDF Premium

5. Drehen Sie anschließend die Schrauben aus den Dehnbolzen heraus.
6. Führen Sie nun die Schrauben durch die Wandhalterung in die vorgebohrten Löcher.
7. Ziehen Sie die Schrauben leicht an.
8. Setzen Sie die Wandhalterung auf die unteren Schrauben auf. Ziehen Sie anschließend alle Schrauben fest an.
9. Befestigen Sie den Wärmekonvektor an der Wandhalterung, indem Sie die Haken der Halterung in die dafür vorgesehenen Nuten führen.

DE

3. Betriebsanleitung

3.1 Geräteübersicht

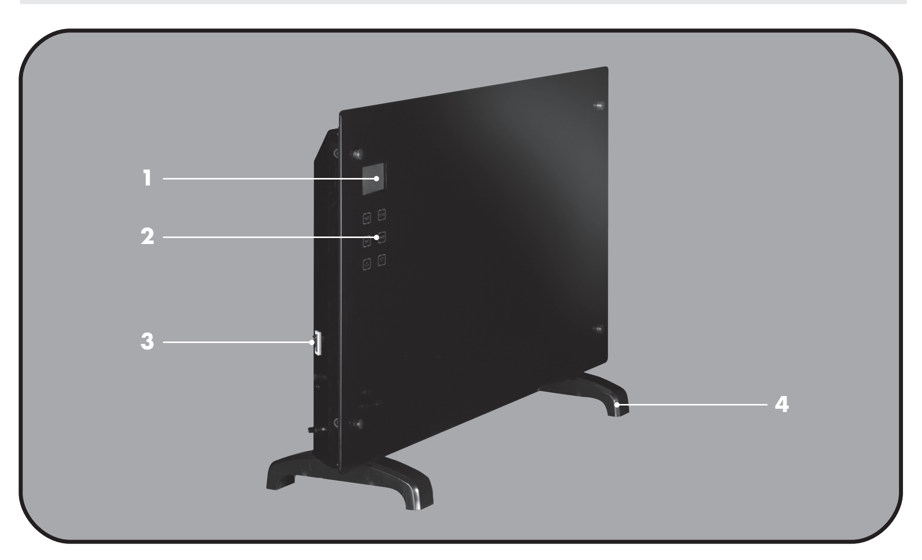


Abb. 2: Geräteübersicht

Nr.	Bezeichnung
1	LCD-Display
2	Bedienfeld
3	Ein-/Ausschalter
4	Standfüße

Tab. 2: Gerätebeschriftung

3.2 Inbetriebnahme und Bedienung

Nachdem Entfernen der Verpackung und der Montage kann das Gerät in Betrieb genommen werden. Gehen Sie dabei wie folgt beschrieben vor:

1. Vergewissern Sie sich, dass der Ein-/Ausschalter (siehe Abb. 2, Nr. 3) auf „0" steht. Schließen Sie dann den Wärmekonvektor an eine geerdete, durch einen FI-Schutzschalter abgesicherte Steckdose an.



2. Schalten Sie nun das Gerät ein, indem Sie den Ein-/Ausschalter (siehe Abb. 2, Nr. 3) auf Position „I" stellen. Sie hören einen Signalton.

3. Betätigen Sie die Taste „ON/OFF" auf dem Bedienfeld (siehe Abb. 3). Das LCD-Display leuchtet blau auf. Damit ist das Gerät im Standby-Modus.

Befindet sich das Gerät im Stanby-Modus erscheint auf dem Display die Umgebungstemperatur, die Zeit „00:00" und seitlich blinkt das Frostschutzsymbol.

3.3 Temperatureinstellung

Folgende Tasten befinden sich auf dem Bedienfeld/Fernbedienung:

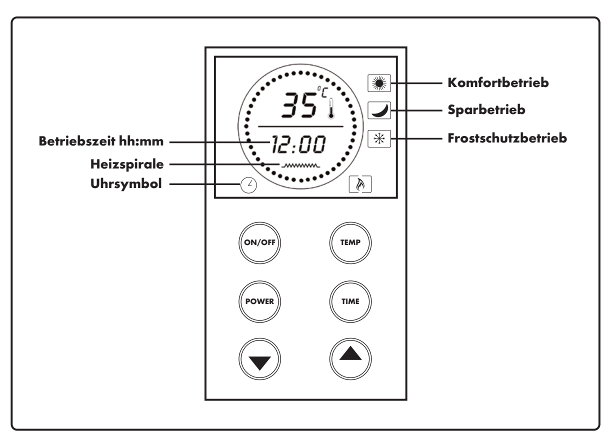


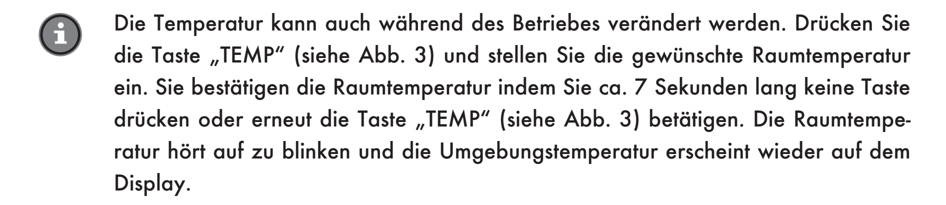
Abb. 3: Bedienfeld

Taste	Funktion	Beschreibung
ON/OFF	ON/OFF	Mit der Taste „ON/OFF“ wird der Standby-Modus aktiviert und wieder deaktiviert.
POWER	POWER	Mit der Taste „POWER“ können Sie zwischen den 2 Heizstufen sowie der Frostschutzfunktion wechseln.
TEMP	Temperatur	Mit der Taste „TEMP“ kann die gewünschte Raumtemperatur von 15 - 50°C eingestellt werden
TIME	Timer-Funktion	Mit der Taste „TIME“ kann die Betriebszeit ausgewählt werden nachdem das Gerät den Heizvorgang beendet
▼	Pfeil nach unten	Zum Reduzieren der Raumtemperatur und einstellen der Zeit.
▲	Pfeil nach oben	Zum Erhöhen der Raumtemperatur und einstellen der Zeit.

Tab. 3: Tasten Bedienfeld und Fernbedienung

1. Betätigen Sie im Standby-Modus die Taste „TEMP“ (siehe Abb. 3). Im Display wird die Umgebungstemperatur angezeigt.

2. Mit der Pfeiltaste nach oben und unten können Sie Ihre gewünschte Raumtemperatur von 15 - 50°C beliebig einstellen.



Die Temperatur kann auch während des Betriebes verändert werden. Drücken Sie die Taste „TEMP“ (siehe Abb. 3) und stellen Sie die gewünschte Raumtemperatur ein. Sie bestätigen die Raumtemperatur indem Sie ca. 7 Sekunden lang keine Taste drücken oder erneut die Taste „TEMP“ (siehe Abb. 3) betätigen. Die Raumtemperatur hört auf zu blinken und die Umgebungstemperatur erscheint wieder auf dem Display.

3. Wechseln Sie mit der Taste „POWER“ (siehe Abb. 3) zwischen den Heizstufen (siehe Tab. 4).
   Dabei gilt:

Symbol	Heizstufe	Beschreibung
☀	Komfortbetrieb	Ist der Komfortbetrieb gewählt erzeugt das Gerät eine Heizleistung von 1000 W bzw. 2000 W*
☾	Sparbetrieb	Ist der Sparbetrieb gewählt erzeugt das Gerät nur noch eine Heizleistung von 500 W bzw.1000 W*
❄	Frostschutzbetrieb	Im Frostschutzbetrieb schaltet sich das Gerät selbstständig ein und aus und hält eine Temperatur von ca. 5 - 8 °C

Tab. 4: Heizstufen

**modellabhängig*



Bei Anwahl des Komfort- oder Sparbetriebs erscheint die Heizspirale
im Display. Das Gerät beginnt zu heizen.

4. Wurde die gewünschte Raumtemperatur erreicht unterbricht ein integriertes Thermostat automatisch den Heizvorgang. Ist die Umgebungstemperatur 5°C unter der eingestellten Raumtemperatur, beginnt das Gerät wieder zu heizen. Im Display erscheint die Heizsprirale





Bei der ersten Inbetriebnahme oder nach einer längeren Heizpause kann es zu einer kurzzeitigen Geruchsbildung kommen.

3.4 Einstellung der Timer Funktion



Zum Einstellen der Timer-Funktion befolgen Sie zunächst Kapitel 3.2 (Inbetriebnahme) und 3.3 (Temperatureinstellung)



Mit der Timer-Funktion können Sie die Betriebszeit einstellen nach der sich das Gerät automatisch abschalten soll.

1. Betätigen Sie im Standby-Modus die Taste „TIME" (siehe Abb. 3). Die ersten zwei Ziffern der Uhrzeit „00:00" hh:mm beginnen zu blinken.

2. Mit der Pfeiltaste nach oben und unten können Sie Ihre die gewünschte Betriebszeit einstellen. Bei erneutem Drücken der Taste „TIME" (siehe Abb. 3) wechseln Sie zwischen den Ziffern für Stunden und Minuten (hh:mm).

3. Sie bestätigen die Zeit indem Sie ca. 7 Sekunden lang keine Taste drücken oder erneut die Taste „TIME" (siehe Abb. 3) betätigen. Die Zeit auf dem Display blinkt nicht mehr.

4. Das Uhrsymbol (siehe Abb. 3) auf dem Display blinkt und die eingestellte Zeit läuft ab. Das Gerät schaltet sich nach Ablauf der Zeit automatisch ab. Auf dem Display erscheint wieder „00:00".



Wird während der Betriebszeit die eingestellte Raumtemperatur erreicht unterbricht das integrierte Thermostat automatisch den Heizvorgang. Ist die Umgebungstemperatur 5°C unter der eingestellten Raumtemperatur beginnt das Gerät wieder zu heizen. Im Display erscheint die Heizspirale

3.5 Abschalten des Gerätes

1. Um den Heizvorgang zu unterbrechen drücken Sie so oft die Taste „POWER“ (siehe Abb. 4) bis das Frostschutzsymbol (siehe Abb. 3) blinkt.

2. Die Heizspirale ⁄\/\/\/\/_ (siehe Abb. 3) auf dem Display verschwindet und das Gerät hört auf zu heizen.

3. Betätigen Sie die Taste „ON/OFF“ auf dem Bedienfeld (siehe Abb. 2, Nr. 2) um den Standby-Modus zu verlassen. Das LCD-Display schaltet sich aus.



4. Schalten Sie das Gerät aus, indem Sie den Ein-/Ausschalter (siehe Abb. 2, Nr. 3) auf Position „0“ stellen.

5. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.



Warten Sie, bis das Gerät abgekühlt ist bevor Sie es abdecken oder wegstellen.

3.6 Lagerung

Schützen Sie das Gerät vor Staub, Schmutz und Insekten. Decken Sie das Gerät mit der mitgelieferten Folie ab, damit es vor Verunreinigungen und dadurch hervorgerufenen Beschädigungen und Funktionsstörungen geschützt ist.

3.7 Wiederverpacken für private Transportzwecke

Zur Vermeidung von Transportschäden verpacken Sie das Gerät im Falle eines Transportes immer in der Originalverpackung.

4. Reinigung und Instandhaltung



4.1 Sicherheitsmaßnahmen

- ▶ Ziehen Sie unbedingt den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät warten.
- ▶ Beginnen Sie mit den Instandhaltungs- und Reinigungsarbeiten erst, wenn das Gerät vollständig abgekühlt ist.

4.2 Reinigung

Zum Schutz vor Verunreinigungen sollte das Gerät nach jedem Gebrauch abgedeckt werden.



Decken Sie das Gerät erst ab, wenn es vollständig abgekühlt ist.

Sollte das Gerät dennoch schmutzig geworden sein, beachten Sie bei der Reinigung folgende Hinweise:

- ▶ Reinigen Sie das Gerät grundsätzlich nur in abgekühltem Zustand.
- ▶ Vor jeglichen Arbeiten am Gerät Netzstecker ziehen.
- ▶ Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen, weichen Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall scharfe und/oder kratzende Reinigungsmittel.



4.3 Instandhaltung

Beachten Sie, dass bei Reparatur- und Wartungsarbeiten nur Originalteile verwendet werden dürfen. Wenden Sie sich ggf. an das ROWI Service-Center (siehe Kapitel 5).

4.4 Fehlersuche und Reparatur

Störung	Mögliche Ursache(n)	Abhilfe
Das Gerät startet nicht.	Kein Strom oder zu niedrige Spannung.	Stellen Sie sicher, dass der Stecker in der Steckdose steckt. Überprüfen Sie die Netzspannung.
	Das Gerät ist nicht angeschaltet.	Stellen Sie den Ein-/Ausschalter (siehe Abb. 3, Nr. 3) auf Position „I“.
	Die am Gerät eingestellte Temperatur liegt unterhalb der Umgebungstemperatur.	Erhöhen Sie die gewünschte Raumtemperatur.
	Das Gerät befindet sich im Frostschutzbetrieb	Wechseln Sie in den Komfort- oder Sparbetrieb (siehe Kapitel 3.3)
Das Gerät schaltet während des Betriebes ab.	Die gewünschte Raumtemperatur wurde erreicht. Das Thermostat unterbricht den Heizvorgang automatisch.	Erhöhen Sie die Raumtemperatur (siehe Kapitel 3.2)
	Die Timer-Funktion hat das Gerät abgeschalten.	Deaktivieren Sie die Timer-Funktion oder stellen Sie diese neu ein.
	Der Überhitzungsschutz hat ausgelöst.	Die maximal zulässige Gerätetemperatur wurde überschritten. Warten Sie bis das Gerät abgekühlt ist.

Tab. 5: Fehlerdiagnose

4.5 Reinigung und Instandhaltung durch qualifizierte Personen

Wartungsarbeiten, die nicht in Kapitel 4.2 - 4.3 aufgeführt sind, dürfen nur durch das ROWI Service-Center (siehe Kapitel 5) durchgeführt werden. Bei Wartungsarbeiten innerhalb der ersten 24 Monate, die von nicht durch ROWI autorisierten Personen und Unternehmen durchgeführt wurden, verfallen sämtliche Gewährleistungsansprüche.

5. Gewährleistung

DE

5.1 Umfang

ROWI räumt dem Eigentümer dieses Produktes eine Gewährleistung von 24 Monaten ab Kaufdatum ein. In diesem Zeitraum werden an dem Gerät festgestellte Material- oder Produktionsfehler vom ROWI Service-Center kostenlos behoben.

Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind Fehler, die nicht auf Material- oder Produktionsfehlern beruhen, z. B.

- ▶ Transportschäden jeglicher Art
- ▶ Fehler infolge unsachgemäßer Installation
- ▶ Fehler infolge eines nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs
- ▶ Fehler infolge vorschriftswidriger Behandlung
- ▶ Fehler infolge unsachgemäß ausgeführter Reparaturen oder Reparaturversuche durch nicht von ROWI autorisierte Personen und/oder Unternehmen
- ▶ Normaler betriebsbedingter Verschleiß
- ▶ Reinigung von Komponenten
- ▶ Anpassung an national unterschiedliche, technische oder sicherheitsrelevante Anforderungen, wenn das Produkt nicht in dem Land eingesetzt wird, für das es technisch konzipiert und hergestellt worden ist.

Ferner übernehmen wir keine Gewährleistung für Geräte, deren Serien-Nummer verfälscht, verändert oder entfernt wurde. Ein Gewährleistungsanspruch erlischt auch, wenn in das Gerät Teile eingebaut werden, die nicht von der ROWI GmbH zugelassen sind.
Ansprüche, die über die kostenlose Fehlerbeseitigung hinausgehen, wie z. B. Schadensersatz-Ansprüche sind nicht Bestandteil des Gewährleistungsumfanges.

5.2 Abwicklung

Sollten beim Betrieb Ihres ROWI-Produktes Probleme auftreten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. **Bedienungsanleitung lesen**
   Die meisten Funktionsstörungen werden durch eine fehlerhafte Bedienung verursacht. Lesen Sie deshalb beim Auftreten einer Funktionsstörung zunächst in der Bedienungsanleitung nach. In Kapitel 4.4 finden Sie entsprechende Hinweise zur Beseitigung von Funktionsstörungen.

2. **Service-Formular**
   Zur Vereinfachung der Serviceabwicklung füllen Sie das dem Produkt beiliegende Service-Formular bitte vollständig aus, bevor Sie mit dem ROWI Service-Center Kontakt aufnehmen. So haben Sie alle benötigten Informationen griffbereit.

3. **Telefonische Kontaktaufnahme**
   Rufen Sie beim ROWI Service-Center an. Das ROWI Service-Team erreichen Sie unter:

   +49 7253 9460-40

   (Montag – Freitag: 7.^{30} – 18.^{00} Uhr)

DE

Die meisten Probleme können bereits im Rahmen der kompetenten, technischen Beratung unseres Service-Teams behoben werden. Sollte dies jedoch nicht möglich sein, erfahren Sie hier das weitere Vorgehen.

4. **Ist eine Überprüfung bzw. Reparatur durch das ROWI Service-Center erforderlich, gehen Sie wie folgt vor:**

► **Gerät verpacken**
Verpacken Sie das Gerät in der Originalverpackung. Sorgen Sie dafür, dass es hinreichend ausgepolstert und vor Stößen geschützt ist. Transportschäden sind nicht Bestandteil des Gewährleistungsumfangs.

► **Kaufbeleg hinzufügen**
Legen Sie unbedingt den Kaufbeleg bei. Nur bei Vorliegen des Kaufbelegs kann die Service-Leistung ggf. im Rahmen der Gewährleistung abgewickelt werden.

► **Service-Formular anbringen**
Befestigen Sie das ausgefüllte Service-Formular gut sichtbar, außen auf der Transportverpackung.

► **Gerät einsenden**
Erst nach Rücksprache mit dem ROWI Service-Center senden Sie das Gerät an folgende Adresse:

ROWI Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
Service-Center
Augartenstraße 3
76698 Ubstadt-Weiher

5.3 Die Online-Registrierung

Service kennt bei ROWI keine Grenzen. Deshalb bedanken wir uns mit einem umfangreichen Online-Service bei unseren Kunden. Registrieren Sie sich und genießen Sie die vielen Vorzüge, die wir exklusiv für unsere Premium-Kunden bereithalten.

Und so einfach geht's:

1. Besuchen Sie unsere Homepage: **www.rowi.de**
2. Klicken Sie auf den Button **ROWI Inside**.
3. Geben Sie hier Ihre Kontaktdaten ein. Ihre persönlichen Zugangsdaten erhalten Sie dann automatisch per Email. Und schon haben Sie Zugriff auf das umfangreiche Angebot von ROWI Inside. Wir wünschen Ihnen viel Spaß damit.

Bitte beachten Sie, dass ROWI Inside ein reiner Online-Service ist. Eine postalische Registrierung ist daher nicht möglich.



6. Ersatz- und Ausstattungsteile

Bitte beachten Sie, dass einige Ersatzteile nicht bei ROWI erhältlich bzw. nicht einzeln austauschbar sind. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie beim ROWI Service-Center.

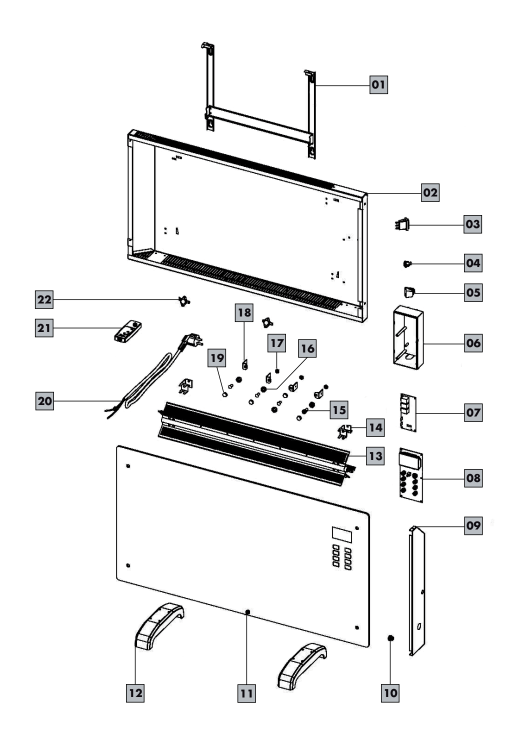


Abb. 4: Explosionszeichnung



Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nummer
1	Halterung Wandmontage	4 03 03 0640
2	Hintere Gehäuseabdeckung	4 03 03 0641
3	Ein-/Ausschalter	4 03 03 0642
4	Abdeckung Temperaturfühler	4 03 03 0643
5	Kabelhalterung	4 03 03 0644
6	Gehäuse Platine	4 03 03 0645
7	Netzplatine (PCB)	4 03 03 0646
8	Signalplatine (PCB)	4 03 03 0647
9	Blechplatte	4 03 03 0648
10	Kabelschutz	4 03 03 0649
11	Glasscheibe	4 03 03 0650
12	Standfuß	4 03 03 0651
13	Heizelement	4 03 03 0652
14	Halterung Heizelement	4 03 03 0653
15	Schraube	4 03 03 0654
16	Unterlegscheibe	4 03 03 0655
17	Mutter	4 03 03 0656
18	Halterung Glasscheibe	4 03 03 0657
19	Schraubenabdeckung	4 03 03 0658
20	Netzkabel	4 03 03 0659
21	Fernbedienung	4 03 03 0660
22	Thermoschutzschalter	4 03 03 0661

Tab. 6: Ersatzteilliste

7. Schaltplan

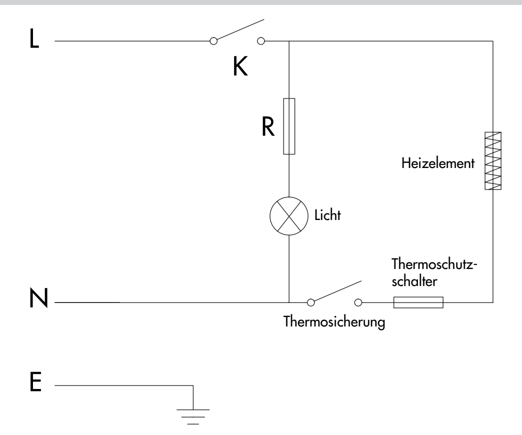


Abb. 6: Schaltplan



8. Entsorgung

Die Verpackung sowie sämtliche Verpackungsmaterialien bestehen aus umweltfreundlichen, zu 100 % recyclingfähigen Materialien.



Korrekte Entsorgung dieses Produkts

Innerhalb der EU weist dieses Symbol darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Wiederverwertung zugeführt werden sollten und um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder senden Sie das Gerät zur Entsorgung an die Stelle, bei der Sie es gekauft haben. Diese wird dann das Gerät der stofflichen Verwertung zuführen.

9. Garantieerklärung

Unbeschadet der gesetzlichen Gewährleistungsansprüche gewährt der Hersteller eine Garantie gemäß den Gesetzen Ihres Landes, mindestens jedoch 1 Jahr (in Deutschland 2 Jahre). Garantiebeginn ist das Verkaufsdatum des Gerätes an den Endverbraucher.
Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind.



Garantiereparaturen dürfen ausschließlich von einem autorisierten Kundendienst durchgeführt werden. Um Ihren Garantieanspruch geltend zu machen ist der Original-Verkaufsbeleg (mit Verkaufsdatum) beizufügen.

Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Normaler Verschleiß
- Unsachgemäße Anwendungen, wie z.B. Überlastung des Gerätes, nicht zugelassene Zubehörteile
- Beschädigung durch Fremdeinwirkungen, Gewaltanwendung oder durch Fremdkörper
- Schäden die durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung entstehen, z.B. Anschluss an eine falsche Netzspannung oder Nichtbeachtung der Montageanleitung
- Komplett oder teilweise demontierte Geräte

Dear customer,

We are pleased that you have chosen a quality product made by ROWI and would like to thank you for recognizing the high standard of our company and our products. The following pages contain important information allowing you to use your thermal convector optimally and safely. Therefore read through these operating instructions carefully before putting the heating device into operation for the first time. Keep the operating instructions within convenient access for later consultation during every use. Keep all documents provided along with the device in a safe place.

We hope you enjoy using your new Premium Glass Thermal Convector



Your ROWI GmbH

Explanation of Symbols



Attention danger!
The safety rules marked with this symbol must be strictly observed at all times. Failure to observe these rules can cause serious and extensive harm to health as well as immense material damage.



Important note!
This symbol denotes important information that must be strictly observed for fault-free operation of the device. Only in this way can potential malfunctions be avoided.



Important information!
Here you can find explanatory information and tips to help you use this device optimally.



To prevent the device from overheating, the heater must not be covered.

These operating instructions have been authored with the utmost care. However, we reserve the right to optimize and adapt these instructions at any time. Figures can deviate from the original

Important Warnings

Hold or supervise children away. Children younger than 3 years stay away, unless they are constantly monitored. Children from 3 years and younger than 8 years may operate the equipment on and off, only if they are supervised or the safe use of the equipment have been trained and the resulting risks has been understand, provided that the device is placed in its normal position of use or is installed. Children up to 3 years and under 8 years is not allowed to insert the plug into the wall outlet, regulate the device, clean the unit and / or perform the maintenance by the user.

Caution - Some parts of the product may be very hot and cause burns. Special care is required when children and vulnerable persons are present.

Instruct / supervise Children and third users. This unit can be used by children from 8 years and persons with reduced, sensory or mental capabilities, or lack of experience and / or knowledge when they have been given supervision or instruction concerning the safe use of the device and if they understand the resulting risks.

- Do not let children play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance could only be carried out by children unless they are supervised.
- If the power cord of this appliance is damaged, it must be replace by the ma nufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.

WARNING: This heater is equipped with a adjustable thermostat, but when set at the highest temperature, it will not operate to control the room temperature.
Do not use this heater in small rooms when they are occupied by persons not capable of leaving the room on their own, unless constant supervision is provided.

WARNING: In order to avoid overheating, do not cover the heater.

WARNING: The heater must not be located immediately below a socketoutlet.

WARNING: Do not use this heater in the immediate surroundings of a bath, a shower or a swimmingpool

GB

Table of Contents

Declaration of Conformity

We,	ROWI Schweißgeräte und Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH Augartenstraße 3, 76698 Ubstadt-Weiher

hereby declare that the devices designated below, based on their design and construction, as well as in the version put into circulation by us, correspond to the relevant, fundamental safety and health requirements of the Product Safety directives (ProdSG).

Designation of the device:	HGK 1000/2/1 TDF Premium Glass thermal convectors 1000 W Premium, thermostat + LCD display + remote control HGK 2000/2/1 TDF Premium Glass thermal convectors 2000 W Premium, thermostat + LCD display + remote control
Article number:	1 03 03 0069 1 03 03 0070
Relevant EC directives:	EC Low Voltage Directive (2006/95/EC) EC Directive concerning Electromagnetic Compatibility (2011/65/EG) EC ROHs Directive (2011/65/EG)
Applied harmonized standards:	EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 EN 55014-2:1997+A1:2001/+A2:2008 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 EN 61000-3-3:2008 EN 62233:2008 EN 60335-1:2012 EN 60335-2-30:2009+A11:2012

Responsible for documentation	Klaus Wieser
Place:	Ubstadt-Weiher
Date/Manufacturer's signature:	06.05.2014
Data on the undersigned:	Klaus Wieser Managing Director

GB

1. Product Description

1.1 General

Convector heaters transfer air heated by convection into the room. The cool room air flowing into the heater is heated inside the convector by means of a heating rod. The air heated in this way flows at the top of the device silently into the room. The heated air rises upwards, the cold air "falls" downwards, where it is sucked in by the convector. The circulating heat produced in this way ensures a rapid and uniform heating of the entire room. Convector heaters are particularly suitable as transitional or additional heating for small to medium-sized rooms. An overheating protection ensures the highest safety during operation.



1.2 Type plate

The type plate of the thermal convector with all relevant technical data is attached on the rear of the device.

1.3 Area of application and intended use

This thermal convector is constructed according to the state of the art and the recognized technical rules of safety. Nevertheless, improper use or use other than that intended can result in hazards to the life and limb of the user or third parties or damage to the device itself and/or other tangible assets.

The cool room air flowing into the heater from below is heated inside the convector via hearing wires and flows on the top of the device silently into the room. Never use these devices outside or in a humid environment. Only operate the thermal convector in an upright position. This device is only designed for household use. Do not use this device for commercial purposes.

A different use or a use extending beyond this is deemed to be improper. The user shall bear the risk. Proper and correct use also includes observance of the operating and installation notes as well as compliance with the maintenance terms.

1.4 Product safety

In order to avoid potential hazards in advance, the following safety devices have been installed by the manufacturer as standard:

Overheating protection
If the maximum permitted device temperature is exceeded, the device automatically switches off and cannot be restarted until it has cooled down.

1.5 Technical data

Model	HGK 1000/2/1 TDF Premium
Article number	1 03 03 0069
Power supply	230 V~50 Hz
Max. heat output	1000 W
Heating stages	2 stages (500/1000 W)
Room heating capacity (assuming a room height of 2.4 m)	approx. 29 m³
Power cord length	approx. 160 cm
Protection class	I
Setup dimensions (W x D x H)	54.0 x 11.0 x 47.0 cm
Product weight	6.6 kg

Tab. 1a: Technical Data HGK 1000/2/1 TDF Premium

Model	HGK 2000/2/1 TDF Premium
Article number	1 03 03 0070
Power supply	230 V~50 Hz
Max. heat output	2000 W
Heating stages	2 stages (1000/2000 W)
Room heating capacity (assuming a room height of 2.4 m)	approx. 60 m³
Power cord length	approx. 140 cm
Protection class	I
Setup dimensions (W x D x H)	86.0 x 12.0 x 47.0 cm
Product weight	9.9 kg

Tab. 1b: Technical Data HGK 2000/2/1 TDF Premium

1.6 Prohibited areas of application

- This device may not come into contact with water or moisture either during operation or during storage.
- This device is only designed for household use. Do not use this device for commercial purposes or in the open air.
- The device may not be used for ceiling installation.



1.7 Safety information

General



An improper use of this device can cause serious and extensive harm to heath as well as immense material damage. Therefore carefully read through the following notes. Familiarize yourself well with the device before putting it into operation. Only in this way can a safe and fault-free operation of the thermal convector be ensured.

1.7.1 General safety notes



Observe general safety and accident prevention regulations. In addition to the notes in these operating instructions, the general safety and accident prevention regulations of the legislature must be taken into consideration.



Pass on the operating instructions to third parties. Make sure that third parties only use this product after receiving the requisite instructions.

Keep away from children and safeguard against unauthorized use. Never leave the device unattended if it is either ready for operation or operating Do not let children come close to the device. The use of this device by children is prohibited. Safeguard the device against unauthorized use by third parties.

Always be aware of what you are doing and pay attention at all times. Do not carry out any work on this product if you are inattentive or under the influence of drugs, alcohol or medication. Even a brief loss of concentration when using this device can lead to serious accidents or injuries.

Ensure a secure base. Make sure the device has a firm and secure base when setting it up.

Avoid contact with hot parts. Do not touch hot parts on the device. Note that various components can store heat and can therefore also cause burns after use of the device.

Look out for damage. Check the device for any signs of damage before putting it into operation. If defects are apparent on the device, it must not be put into operation on any account.

Do not use sharp objects. Never insert sharp and/or metallic objects inside the device.

Do not misuse. Do not use the device for purposes other than those intended in these operating instructions.

Check regularly. Use of this device can cause certain parts to become worn. Therefore check the device regularly for signs of damage and defects.

Check power cord. Do not use the device if the power cord shows is damaged. It is imperative to contact the ROWI Service Centre in the event of damage.

Do not use power cords for other purposes. Do not pull the device at the cable and do not use it to pull the plug out of the socket. Protect the cable from heat, oil and sharp edges.

Only use original accessories. For your own safety, only use accessories and add-on devices that are expressly recommended in the operating instructions or by the manufacturer.



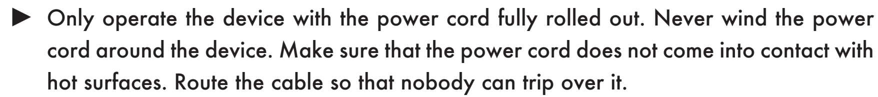
Do not use in explosive zones. Do not use the device in an explosive environment containing substances such as flammable liquids, gases and especially spray and dust mist. These substances can ignite due to hot surfaces on the device.

Pull out power plug. Pull the power plug out of the socket when not using the device and before all maintenance work.



1.7.2 Specific safety notes

- Never use this device in the immediate vicinity of a bath, shower or swimming pool.
- Never use a program switch or other equipment that can switch on the device automatically.
- Make sure the device has a secure and stable base when setting it up. Only use the device in an upright position. If the device has tipped over, pull out the power plug, return the device to an upright position and allow to cool down before putting it into operation again.
- The thermal convector becomes very hot. Never touch the surfaces while the device is in operation.
- Never touch the device while in the shower or bath.
- Never immerse the device in water.
- Make sure that the device is never set up in the open air or in proximity to water (swimming pool, pond etc.). Do not touch it if your hands are moist or wet.
- The thermal convector may not be set up and operated in environments in which acids, vapours, explosive or flammable gases are present.
- Observe the specified safety distances when setting up the device. Keep a safety distance of min. 50 cm to all sides and to flammable materials (furniture, curtains etc.). Never set up the device on a long-pile carpet.
- Set up the device so that the power plug is freely accessible at all times.



- ▶ Only operate the device with the power cord fully rolled out. Never wind the power cord around the device. Make sure that the power cord does not come into contact with hot surfaces. Route the cable so that nobody can trip over it.



- ▶ Never cover the device so as to avoid overheating. It is important to make sure that the air inlet and air outlet openings **are always freely** accessible.
- ▶ Do not use this heater with a program switch, a time switch or any other appliance that automatically switches on the heater, as there is risk of fire if the heater is covered or set up incorrectly.

2. Preparing the Product for Operation



2.1 Unpacking the scope of supply

Check whether the scope of supply is complete and free of defects immediately after opening the packaging. Contact the seller immediately if the scope of supply is incomplete or defective. Do not put the device into operation if it is defective.

2.2 Keeping the original packaging

Keep the original packaging in a safe place over the entire service life of the product. Use the packaging for storing and transporting the device. Only dispose of the packaging after the product service life has come to an end. You can find information on the proper disposal in Chapter 8.

2.3 Setting up the device

2.3.1 Assembling the supporting feet

Before using the heater, the feet (supplied separately in the carton) must be fitted onto the device. These feet should be mounted on the base of the heater using the screws provided. Make sure that the feet are securely fixed.

2.3.2 Wall mounting

- ▶ Check the load bearing capacity of the base surface before assembly and make sure there are no cables below the intended area.
- ▶ Do not mount the device directly below a wall socket.
- ▶ Mounting the device on the ceiling is prohibited.
- ▶ The suspension height of the device must be min. 15 cm from the ground and min. 50 cm to the ceiling.
- ▶ Wall mounting is only possible after removing the supporting feet.

1. Remove the wall holder from the device by pushing it downwards.
2. Fasten the connecting piece (see Fig. 1a) on the wall holder using the screw.
3. Mark the drill holes on the wall (see Fig. 1b)
   Use a drill with Ø10 mm (expansion bolt) for the upper holes and Ø8 mm (dowel) for the lower holes.
4. Insert the expansion bolts together with the screws and dowels into the drilled holes.

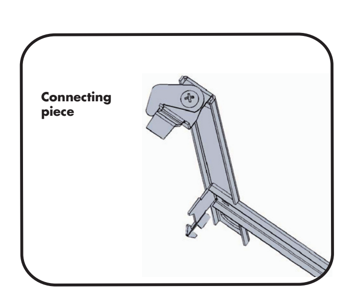


Fig. 1a: Connecting piece

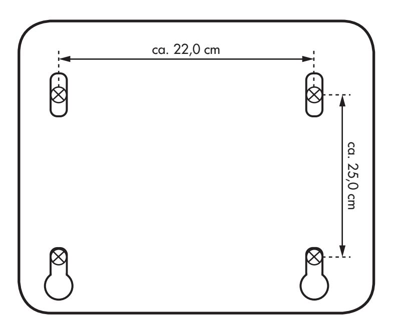


Fig. 1b: Drill holes HGK 1000/2/1 TDF Premium

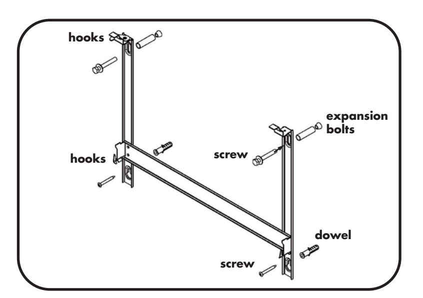


Fig. 1c: Wall holde

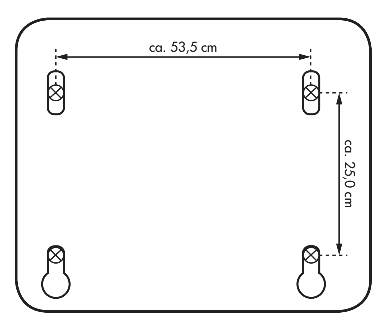


Fig. 1b: Drill holes HGK 2000/2/1 TDF Premium

GB

5. Then unscrew the screws from the expansion bolts.
6. Now guide the screws through the wall holder into the drilled holes.
7. Tighten the screws slightly.
8. Place the wall holder on the lower screws. Then tighten all screws firmly.
9. Fasten the thermal convector on the wall holder by guiding the hooks of the holder into the grooves provided for this.

3. Operating Instructions

3.1 Device overview

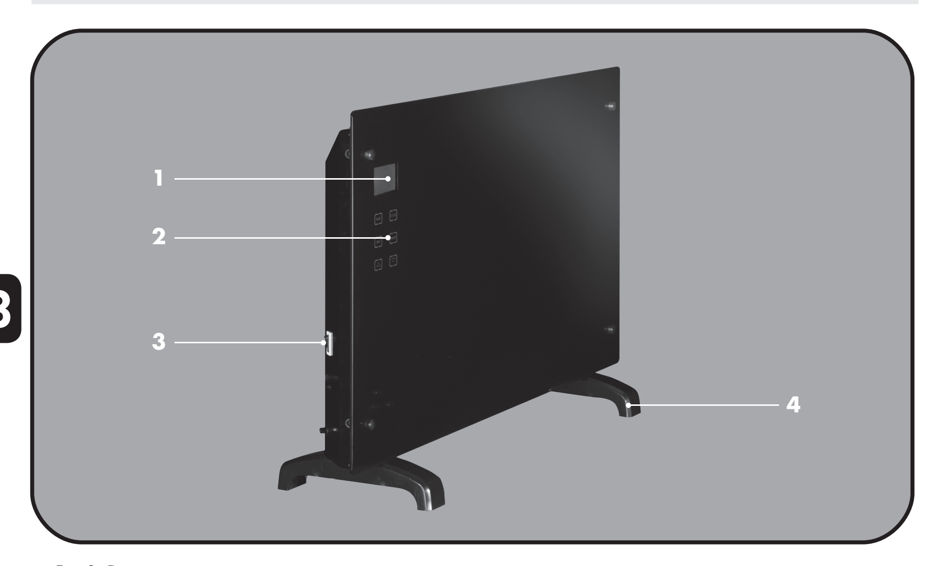


Fig. 2: Device overview

No.	Designation
1	LCD display
2	Control panel
3	ON/OFF switch
4	Supporting feet

Tab. 2: Device description

3.2 Commissioning and operation

After removing the packaging and assembly, the device can be put into operation. Proceed as follows for this:

1. Make sure that the ON/OFF switch (see Fig. 2, No. 3) is at "0". The connect the thermal convector to an earthed socket protected with an earth-leakage circuit breaker.

2. Now switch on the device by moving the ON/OFF switch (see Fig. 2, No. 3) to the "1" position. You will hear an acoustic signal.

3. Press the "ON/OFF" button on the control panel (see Fig. 3). The LCD display lights up blue. The device is now in Standby mode.

Once the device is in Standby mode, the ambient temperature and time "00:00" appear on the display and the frost protection symbol and flashes on the side.

3.3 Temperature setting

The following buttons are provided on the control panel/remote control:

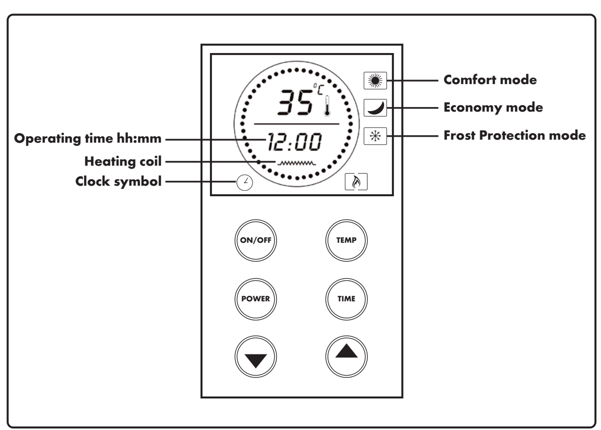




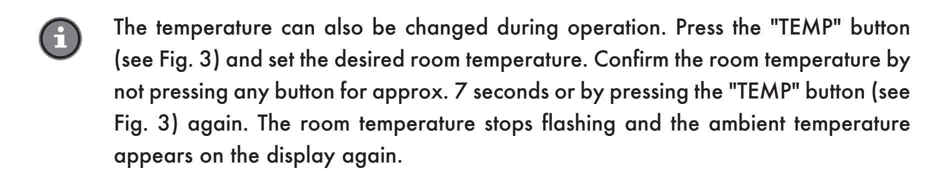
Fig. 3: Control panel

Button	Name	Description
ON/OFF	ON/OFF	Standby mode is activated and deactivated using the "ON/ OFF" button.
POWER	POWER	You can use the "POWER" switch to toggle between the 2 heating stages and the frost protection function.
TEMP	Temperature	The "TEMP" button can be used to set the desired room temperature of 15 - 50°C
TIME	Timer function	The "TIME" button can be used to select the operating mode after the device has finished the heating process
▼	Down arrow	For reducing the room temperature and setting the time.
▲	Up arrow	For increasing the room temperature and setting the time.

Tab. 3: Control panel and remote control buttons

1. Press the "TEMP" button (see Fig. 3) in Standby mode. The room temperature is shown in the display.

2. You can use the Up and Down arrow buttons to set your desired room temperature of 15 - 50°C .



The temperature can also be changed during operation. Press the "TEMP" button (see Fig. 3) and set the desired room temperature. Confirm the room temperature by not pressing any button for approx. 7 seconds or by pressing the "TEMP" button (see Fig. 3) again. The room temperature stops flashing and the ambient temperature appears on the display again.



3. Use the "POWER" button (see Fig. 3) to toggle between the heating stages (see Tab. 4).
   The following applies here:

	Comfort mode	If Comfort mode is selected, the device generates a heating output of 500 W or 1000 W*
	Economy mode	If Economy mode is selected, the device generates a heating output of 1000 W or 2000 W*
	Frost Protection mode	In Frost Protection mode, the device switches on automatically and maintains a temperature of approx. 5 - 8 °C

Tab. 4: Heating stages
**depending on model*



When selecting Comfort or Economy mode, the heating coil appears in the display. The device starts heating.

4. Once the desired room temperature is reached, an integrated thermostat automatically interrupts the heating process. If the ambient temperature 5°C is below the set room temperature, the device starts heating again. The heating coil appears in the display



When first put into operation or after a longer period without heating a short-term odour can arise.

3.4 Setting the timer function

To set the timer function, first follow Chapter 3.2 (Commissioning) and 3.3 (Temperature setting)



You can use the timer function to set the operating time after which the device is to switch off automatically.

1. Press the "TIME" button (see Fig. 3) in Standby mode. The first two digits of the time "00:00" hh:mm begin to flash.

2. You can use the Up and Down arrow buttons to set your desired operating time. Pressing the "TIME" button (see Fig. 3) again lets you change between the digits for hours and minutes (hh:mm).

3. Confirm the time by not pressing any button for approx. 7 seconds or by pressing the "TIME" button (see Fig. 3) again. The time no longer flashes on the display.

4. The clock symbol (see Fig. 3) on the display flashes and the set time counts down. The device automatically switches off after the time comes to an end. "00:00" reappears on the display.





Once the set room temperature is reached during the operating time, the integrated thermostat automatically interrupts the heating process. If the ambient temperature 5°C is below the set room temperature, the device starts heating again. The heating coil appears in the display

3.5 Switching off the device

1. To interrupt the heating process, press the "POWER" button (see Fig. 4) until the frost protection symbol (see Fig. 3) flashes.

2. The heating coil (see Fig. 3) on the display disappears and the device stops heating.

3. Press the "ON/OFF" button on the control panel (see Fig. 2, No. 2) to quit Standby mode. The LCD display switches off.

4. Switch off the device by moving the ON/OFF switch (see Fig. 2, No. 3) to the "0" position.

5. Pull the power plug out of the socket.



Wait until the device has cooled down before covering it or putting it away.

3.6 Storage

Protect the thermal convector against dust, dirt and insects. Cover the device with the foil provided so that it is protected from impurities and damage or malfunctions caused this.

3.7 Repacking for private transport purposes

Always pack the device in its original packaging for transportation to prevent transport damage.

4. Cleaning and Maintenance

4.1 Safety measures

- Pull the mains plug out of the socket before servicing the device.
- Only begin the maintenance or repair work once the thermal convector has cooled down.



4.2 Cleaning

The thermal convector should be covered after each use to prevent contamination by impurities.



Do not cover the device until it has fully cooled down.

If the device has nevertheless become dirty, observe the following notes during cleaning:

- Always clean the thermal convector while cool.
- Pull out mains plug before any work.
- Only clean the thermal convector with a dry, soft cloth. Never use strong and/or abrasive cleaning agents.

4.3 Maintenance

Note that only original parts may be used for repair and maintenance work. Contact the ROWI Service Centre if need be (see Chapter 5).

4.4 Troubleshooting

Fault	Possible cause(s)	Remedy
The device does not start.	No power or voltage too low.	Make sure that the connector is plugged into the socket. Check the power supply voltage.
	The device is not switched on.	Move the ON/OFF switch (see Fig. 3, No. 3) to position "I".
	The temperature set at the device is below the ambient temperature.	Increase the desired room temperature.
	The device is in Frost Protection mode	Change to Comfort or Economy mode (see section 3.3)
The devices switches off during operation	The desired room temperature has been reached. The thermostat automatically interrupts the heating process.	Increase the room temperature (see section 3.2)
	The timer function has switched off the device.	Deactivate the timer function or reset this.
	The overheating protection has triggered.	The maximum permitted operating temperature has been exceeded. Wait until the device has cooled down

Tab. 5: Error diagnosis

GB

4.5 Cleaning and maintenance by qualified persons

Maintenance work that is not listed in Chapters 4.2 - 4.3 may only be carried out by the ROWI Service Centre (see Chapter 5). In the case of maintenance work within the first 24 months that has not been carried out by persons or companies authorized by ROWI, all warranty claims shall become null and void.

5. Warranty

5.1 Scope

ROWI grants the owner of this product a warranty of 24 months from the date of purchase. Material or production defects shall be rectified free of charge by the ROWI Service Centre within this period.

Defects that are not due to material or production faults are excluded from the warranty, e.g.

- Transport damage of any kind
- Faults due to incorrect installation
- Faults due to improper use
- Faults due to incorrect handling
- Faults due to improperly performed repairs or attempts at repair by persons and/or companies not authorized by ROWI
- Normal wear resulting from operation
- Cleaning of components
- Adaptation to nationally different, technical or safety-relevant requirements, if the product is not used in the country for which it has been technically designed and manufactured.

Moreover, we cannot accept any warranty for devices whose serial number is falsified, altered or removed. A warranty claim shall also expire if parts are integrated in the device, which are not approved by ROWI GmbH.
Claims extending beyond the free fault rectification, e.g. damage compensation claims, are not covered by the scope of the warranty.

5.2 Processing

If problems occur during operation of your ROWI product, please proceed as follows:



1. **Read the operating instructions**
   Most malfunctions are caused by incorrect operation. Therefore first consult the operating instructions in the event of a malfunction. Chapter 4.2 contains corresponding information on troubleshooting.

2. **Service Form**
   To make the service processing easier, please carefully fill out the service form enclosed with the product before contacting the ROWI Service Centre. This means you have all requisite information within convenient access.

3. **Contact**
   You can reach the ROWI Service Team by mail:

   service.greatbritain@rowi.de

Most problems can be remedied as part of the competent, technical advice from our Service Team. If this is not possible, the further procedure is outlined here.

4. **If an inspection repair by the ROWI Service Centre is necessary, proceed as follows:**

► **Pack device**
Pack the device in the original packaging. Make sure that it is adequately padded and protected against knocks. Transport damage is not covered within the scope of warranty.



► **Include purchase receipt**
Always provide the receipt as proof of purchase. The service performance can only be handled within the framework of the warranty if the purchase receipt is provided.

► **Attach Service Form**
Attach the filled out Service Form so it is clearly visible on the outside of the transport packaging.

► **Return device**
Send the device to the following address (only after consultation with the ROWI Service Centre):

ROWI Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
Service Centre
Augartenstraße 3
76698 Ubstadt-Weiher
GERMANY

5.3 Online registration

Service knows no limits at ROWI. We would therefore like to thank our customers with a comprehensive online service. Register and enjoy the numerous advantages we provide exclusively for our premium customers.

It's really easy:

1. Go to our Internet site: **www.rowi.de**
2. Click on the **ROWI Inside** button.

3. Enter your contact data. You will then automatically receive your access data by email. This gives you access to the extensive service scope of ROWI Inside. We wish you every success with this.



Please note that ROWI Inside is a purely online service. A postal registration is not therefore necessary.

6. Replacement and Spare Parts



Please note that some replacement parts are not available from ROWI or cannot be replaced individually. Further information can be obtained from the ROWI Service Centre.

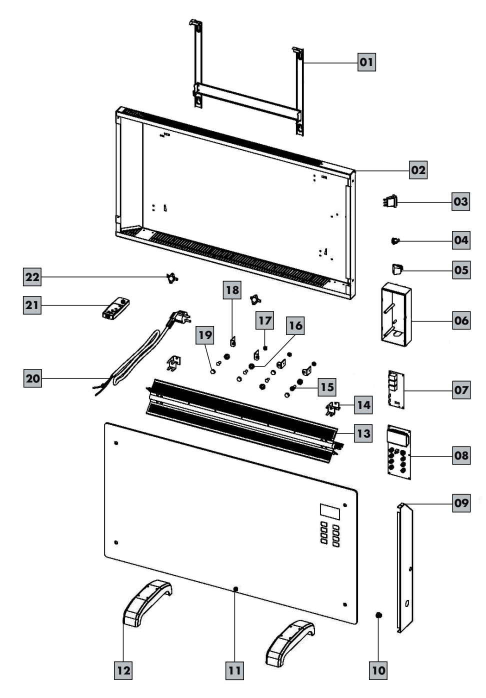


Fig. 4: Exploded view

Item	Designation	Article number
1	Wall assembly holder	4 03 03 0640
2	Rear housing cover	4 03 03 0641
3	ON/OFF switch	4 03 03 0642

Item	Designation	Article number
4	Temperature sensor cover	4 03 03 0643
5	Cable clip	4 03 03 0644
6	Circuit board housing	4 03 03 0645
7	Power circuit board (PCB)	4 03 03 0646
8	Signal circuit board (PCB)	4 03 03 0647
9	Metal plate	4 03 03 0648
10	Cable protection	4 03 03 0649
11	Glass disc	4 03 03 0650
12	Supporting foot	4 03 03 0651
13	Heating element	4 03 03 0652
14	Heating element holder	4 03 03 0653
15	Screw	4 03 03 0654
16	Washer	4 03 03 0655
17	Nut	4 03 03 0656
18	Glass disc holder	4 03 03 0657
19	Screw cover	4 03 03 0658
20	Power cord	4 03 03 0659
21	Remote control	4 03 03 0660
22	Thermal circuit breaker	4 03 03 0661

Tab. 6: Spare Parts List



7. Circuit Diagram

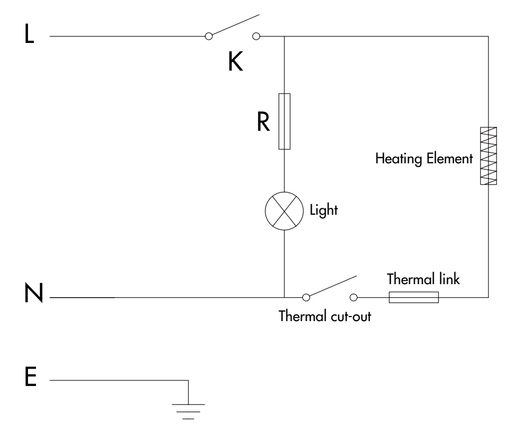


Fig. 6: Circuit Diagram

GB

8. Disposal

The packaging and all packaging materials are made from environmentally friendly, 100% recyclable materials.



Correct disposal of this product

Within the EU, this symbol indicates that this product may not be disposed of as normal household refuse. Old devices contain valuable recyclable materials that should be sent for recycling so as not to harm the environment or human health due to uncontrolled refuse disposal. Please therefore dispose of old devices via suitable collection systems or return the device to the place from where you purchased it. The latter will then send the device for disposal.

9. Statement of Guarantee

Irrespective of the statutory warranty claims, the manufacturer shall ensure a guarantee pursuant to the laws of your country, but no less than 1 year (in Germany 2 years). The guarantee shall commence on the sales date of the device to the end consumer.

The guarantee shall only extend to defects that are due to material or manufacturing faults.

Guarantee repairs may only be carried out by an authorized customer service. In order to assert the guarantee claim, the original sales receipt (with sales date) must be enclosed.



The following are excluded from the guarantee:

- Normal wear
- Improper applications, e.g. overloading the device, unapproved accessory parts
- Damage due to external effects, the use of force or foreign bodies
- Damage resulting from failure to observe the operating instructions, e.g. connection to an incorrect voltage supply or failure to follow the assembly instructions
- Complete or partially disassembled devices

Notizen

Notizen

[Contact]

ROWI
Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
Augartenstraße 3
76698 Ubstadt-Weiher
Germany

www.rowi.de

Originalbetriebsanleitung 0512_1030300-9, -70_0914_1.4